

# LV431670

## Compact NSX - NSX250h tm250d 3p3d disjoncteur compact



### Principales

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                                | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nom du produit                                       | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gamme de produits                                    | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nom de l'appareil                                    | NSX250H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type de produit ou équipement                        | Disjoncteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fonction de l'appareil                               | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pôles protégés                                       | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [In] courant assigné d'emploi                        | 250 A à 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ue] tension assignée d'emploi                       | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de réseau                                       | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fréquence du réseau                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aptitude au sectionnement                            | Yes conforming to EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Catégorie d'emploi                                   | Catégorie A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 KA at 240 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508<br>65 KA at 480 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508<br>10 KA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>100 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>35 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>65 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>70 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>15 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nom du déclencheur                                   | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type de déclencheur                                  | Thermique-magnétique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fonctions de protection du déclencheur               | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type de commande                                     | Par maneton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Complémentaires

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] tension assignée d'isolement                                 | 800 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs                        | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity               | 10 KA at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>35 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 KA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>65 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>70 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique                                               | 20000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Durée de vie électrique                                           | 5000 Cycle à 690 V In<br>10000 Cycle à 690 V In/2<br>10000 Cycle à 440 V In<br>20000 cycle à 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Support de montage                                                | Plaque arrière                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Raccordement amont                                                | Façade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Raccordement aval                                                 | Façade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| "pas" de raccordement                                             | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type de protection                                                | Protection surcharge (thermique)<br>Protection (magnétique) court-circuit                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Calibre du déclencheur                                            | 250 A à 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)         | Réglable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range                | 0,7 à 1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Long-time protection delay adjustment type tr                     | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [tr] long-time protection delay adjustment range                  | 120...400 S à 1,5 x In<br>15 s à 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Short-time protection pick-up adjustment type I <sub>sd</sub>     | Réglable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [I <sub>sd</sub> ] Short-time protection pick-up adjustment range | 5...10 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Short-time protection delay adjustment type t <sub>sd</sub>       | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protection différentielle                                         | Sans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Number of slots for electrical auxiliaries                        | 5 slot(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Width (W)                                                         | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Height (H)                                                        | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Depth (D)                                                         | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Poids du produit                                                  | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Environnement

|                                                   |                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                            | EN/CEI 60947                                                                      |
| Certifications du produit                         | Marine<br>EAC<br>CCC                                                              |
| Catégorie de surtension                           | Classe II                                                                         |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II                                                                         |
| Degré de pollution                                | 3 se conformer à IEC 60664-1                                                      |
| Degré de protection IP                            | IP40 se conformer à CEI 60529                                                     |
| Tenue aux chocs IK                                | IK07 se conformer à CEI 62262                                                     |
| Température ambiante de fonctionnement            | -25...70 °C                                                                       |
| Température ambiante de stockage                  | -50...85 °C                                                                       |
| Humidité relative                                 | 0...95 %                                                                          |
| Altitude de fonctionnement                        | 0...2000 m sans réduction de courant<br>2000 m...5000 m avec réduction de courant |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 1,994 kg  |
| Hauteur de l'emballage 1       | 11 cm     |
| Largeur de l'emballage 1       | 14 cm     |
| Longueur de l'emballage 1      | 19 cm     |
| Type d'emballage 2             | S04       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 12        |
| Poids de l'emballage 2         | 24,694 kg |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30 cm     |
| Largeur de l'emballage 2       | 40 cm     |
| Longueur de l'emballage 2      | 60 cm     |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                          |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                                                                                                               |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                                                                                                             |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                                                                                                                                          |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>                                                                                                                                                 |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|